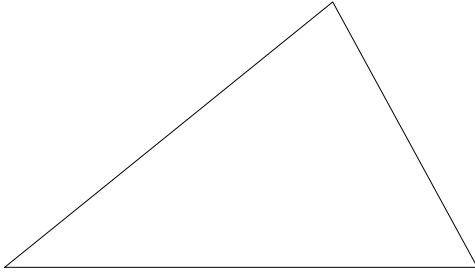
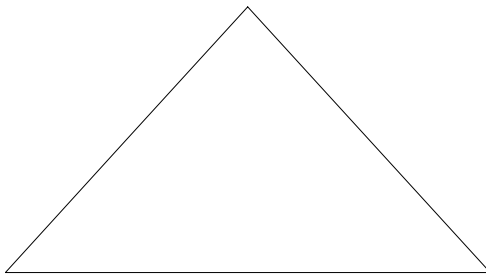
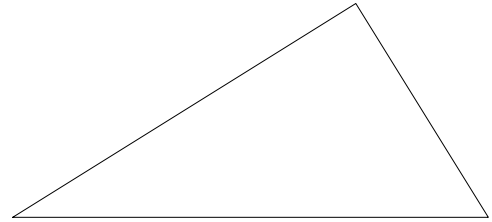
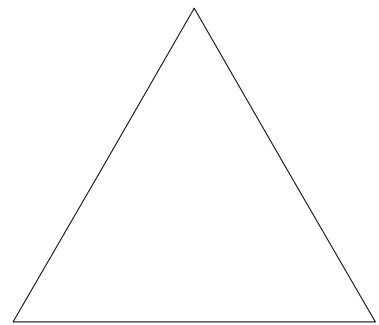


Umfang

beliebiges Dreieck*rechtwinkliges Dreieck**gleichschenkliges Dreieck**gleichseitiges Dreieck*

Umfang bei beliebigen Dreiecken :

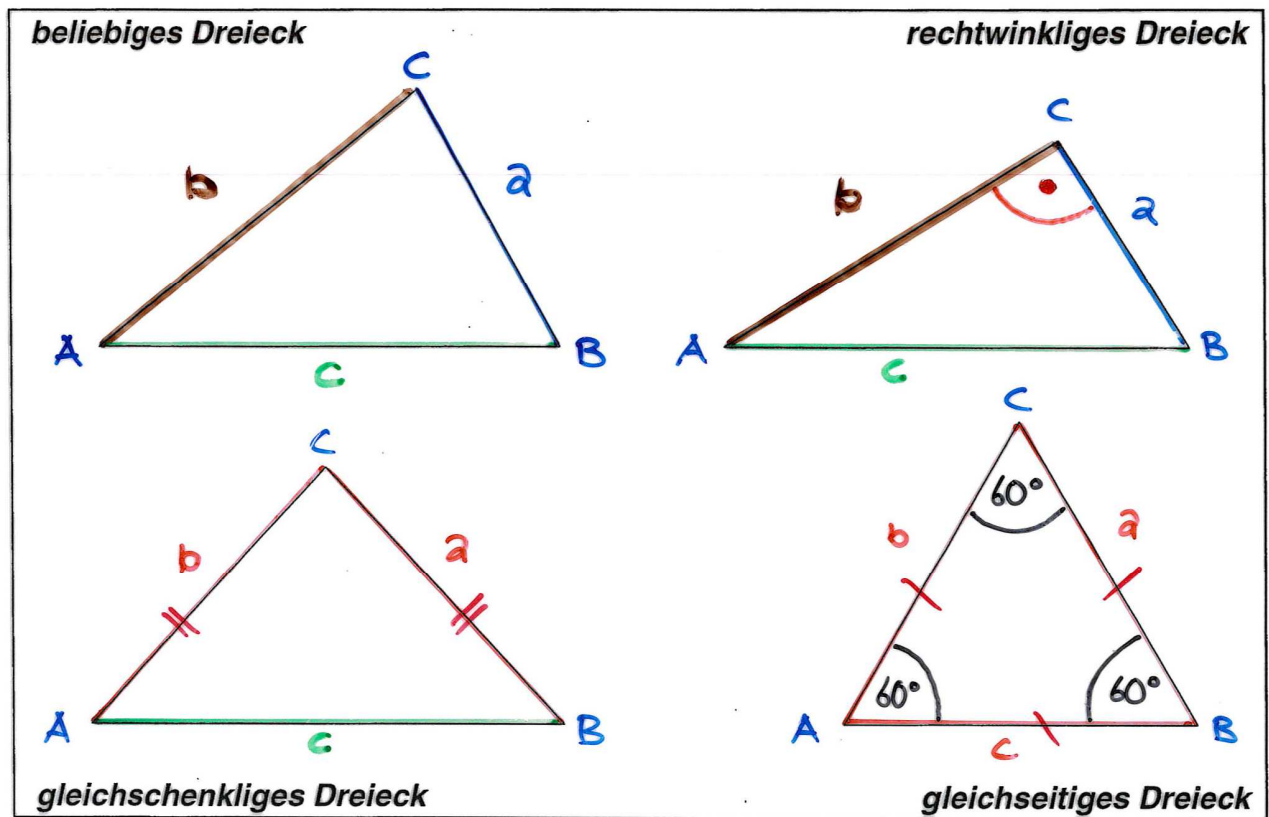
Umfang bei gleichschenkligen Dreiecken :

Umfang bei gleichseitigen Dreiecken :

Wie erhalte ich aus dem Umfang die Seitenlängen bei beliebigen Dreiecken ?

Wie erhalte ich aus dem Umfang die Seitenlängen bei gleichseitigen Dreiecken ?

Umfang



Umfang bei beliebigen Dreiecken :

$$\text{Umfang} = \text{Summe aller Seiten} \quad U = a + b + c$$

Umfang bei gleichschenkligen Dreiecken :

$$\text{Umfang} = \text{Seite } c + 2 \text{ mal Seite } a \quad U = c + (2 \cdot a)$$

Umfang bei gleichseitigen Dreiecken :

$$\text{Umfang} = \text{Seite mal } 3 \quad U = 3 \cdot s$$

Wie erhalte ich aus dem Umfang die Seitenlängen bei beliebigen Dreiecken ?

Ich zähle vom Umfang zwei gegebene Seiten ab
und erhalte die dritte Seite.

Wie erhalte ich aus dem Umfang die Seitenlängen bei gleichseitigen Dreiecken ?

Ich teile den Umfang durch 3 und erhalte
jede Seitenlänge.